Advertencia.

Funcionamiento del operador resulta garantizado únicamente si se respetan los datos que se muestran en este manual.

La Compañía no se hace responsable de los daños resultantes de la inobservancia de las normas de instalación y de las indicaciones contenidas en este manual.

Preservar las características esenciales del producto, la Empresa se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento que estime conveniente para la fabricación de productos técnicos y comerciales, sin la obligación de poner al día el presente de esta publicación.

Declaración de conformidad.

Por la presente declaramos que el pistón producto electromecánico STILE cumple con la Directiva (89/336/CEE, 93/68/CEE).

Normas vigentes, en particular: EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50082-1
Normas nacionales aplicadas: UNI 8612

Oliva Automatismos.



Manual de instrucciones STILE 400/600

# STILE 24-230V

Automatismo para cancela batiente.

Manual de instrucciones.

CE

Oliva automatismos S.L. calle Almogía 14 bloque 9 local 20, 29007 Málaga telf. 952.348.253

# GENERAL DE SEGURIDAD

Automatización, si está instalado y funciona correctamente, cumplir con el nivel requerido de seguridad requerido.
Sin embargo, debe observar ciertas reglas de comportamiento para evitar inconvenientes accidentales.
La Compañía no asume ninguna responsabilidad por uso impropio o que no sea por su objeto y se especifica en este documento.
No instale el producto en una atmósfera explosiva.
Los elementos constructivos de la máquina debe estar de acuerdo con las siguientes Directivas Europeas: 2004/108/CE, 2006/95/CE, 98/37 CEE y sucesivas modificaciones. Para todos los países fuera de la CEE, además de las normas nacionales vigentes para un buen nivel de seguridad es recomendable cumplir con las normas mencionadas anteriormente.
La empresa se exime de cualquier responsabilidad por la falta de mano de obra en la construcción de los cierres (puertas, portones, etc.), Y la deformación que puede ocurrir durante el uso.
La instalación debe estar en conformidad con las disposiciones de las directivas comunitarias europeas: 2004/108/CE, 2006/95/CE, 98/37 CEE y sucesivas modificaciones.
Eliminar la fuente de alimentación antes de cualquier trabajo en el. También desconecte las baterías de amortiguamiento, si está presente.
La alimentación de la red, un interruptor o interruptor de circuito con distancia de contacto de apertura igual o superior a 3,5 mm.
Comprobar que antes de la red de abastecimiento, hay un interruptor diferencial con umbral de 0,03.
Compruebe la toma de tierra se lleva a cabo correctamente: conectar todas las partes metálicas del cierre (puertas, portones, etc.) Y todos los componentes suministrados con terminal de tierra.
Adjuntar todos los dispositivos de seguridad (fotocélulas, bordes de seguridad, etc.) Necesarias para proteger el área del peligro de aplastamiento, transporte o cizallado.
Aplicar al menos un dispositivo de señalización (intermitente) en un lugar visible, coloque un cartel de Atención a la estructura.
La empresa se exime de cualquier responsabilidad por el funcionamiento correcto y seguro cuando los componentes de otros fabricantes de otros fabricantes.
Use sólo piezas originales al realizar cualquier mantenimiento o reparación.
No modifique los componentes de automatización, salvo autorización expresa de la empresa.



Manual de instrucciones STILE 400/600

## 8. MANIOBRA DE EMERGENCIA

Cada operador tiene la llave de desbloqueo, inserte la llave de desbloqueo suministrado y abrir el cerrojo (como se muestra en la figura).
Empujar manualmente la hoja para abrir la puerta. Para restablecer el funcionamiento motorizado, cierra el comunicado.

MANTENIMIENTO
No requiere mantenimiento periódico.
Para cualquier mal funcionamiento desconecte la alimentación y solicitar la intervención de personal cualificado (instalador).
Precaución: Grasa del gusano cada dos años.
Grasa recomendada: G885.

## 9. CARACTERISTICAS

| | | STILE 400 | STILE 600 | STILE 24 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Alimentación | (Vac 50Hz) | 230 | 230 | 230 |
| Alimentación del motor | (Vac/Vdc) | 220 | 220 | 24 |
| Potencia motor | (W) | 280 | 280 | 50 |
| Trazione massima | (Nm) | 1400 | 1400 | 1000 |
| Velocidad | (m/s) | 0,16 | 0,16 | 0,2 |
| Proteccion termica | | integrada | integrada | |
| Temperatura máxima | (°C) | -25 / +70 | -25 / +70 | -25 / +70 |
| Ancho de hoja máxima | (m) | 3,5 | 4 | 3 |
| Maniobras | (%) | 50 | 40 | 90 |
| Peso | (Kg) | 6 | 7 | 6 |

Oliva automatismos S.L. calle Almogía 14 bloque 9 local 20, 29007 Málaga telf. 952.348.253

La fuerza de empuje se ajusta mediante el regulador de par en el panel de control. El par óptimo debe permitir que el ciclo completo de apertura y cierre con la fuerza mínima necesaria.
Un par excesivo puede comprometer la seguridad antiaplastamiento. Por el contrario, un par insuficiente puede poner en peligro una maniobra correcta. Consulte el manual de instrucciones del panel de control.

## 5. VERIFICACIÓN DEL AUTOMATISMOS

Antes de que finalmente se convierte en automatización operativa, comprobar escrupulosamente la siguiente manera:

- Compruebe que todos los componentes estén fijados sólidamente.
- Comprobar el correcto funcionamiento de todos los dispositivos de seguridad (fotocélulas, banda neumática, etc.)
- Compruebe el mando de la operación de rescate.
- Compruebe el funcionamiento de apertura y cierre con los dispositivos de control en uso.
- Verificar la lógica electrónica en normal (o personalizada) comandos.

### USO DE LA INSTALACIÓN

Dado que la automatización puede ser controlado a distancia por radio control, es esencial comprobar la eficacia completa de todos los dispositivos de seguridad.
Para cualquier mal funcionamiento debe ser corregido inmediatamente por personal calificado.
Se recomienda mantener a los niños a una distancia segura del área de operación

## 7. COMANDO

La utilización de la automatización permite la apertura y cierre de la puerta para ser motorizadas. El comando puede ser de diferentes tipos (manual, emisores, control, acceso con tarjeta magnética, etc.) De acuerdo con las necesidades y características. Para los distintos sistemas de control, consulte las instrucciones pertinentes.
Los usuarios deben ser instruidos en su funcionamiento y uso.

## 8. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Asegurar un instrumento adecuado para la presencia de tensión en el motor, después de la orden de abrir o cerrar.
Si el motor vibra pero no gira, puede ser: a) el mal común de conexión del C. b) no está conectado al condensador de funcionamiento de los terminales suministrados en el panel de control (para 220V) o la conexión incorrecta del transformador de la fuente de alimentación de 24V.c) si el movimiento de la hoja es contrario a lo que debería ser, invertir las conexiones del motor.



Manual de instrucciones STILE 400/600

Instruir al usuario del producto con respecto a los sistemas de mando y la ejecución de la apertura manual en caso de emergencia.
No permita que personas o niños a permanecer en el área de automatización de la operación.
Mantenga el control de radio u otros dispositivos de control fuera del alcance de los niños para evitar accionamiento involuntario del automatismo.
El usuario debe evitar cualquier acción o intento de personal de reparación y cualificado.
Verificar que el rango especificado de temperatura es compatible con el sitio para ser instalado.
Si está presente, el botón (mantenga cualquier) debe estar instalado en vista de la puerta, pero lejos de las piezas móviles, a una altura de 1,5 m, y no es accesible al público.
Si la automatización está instalada a una altura inferior a 2,5 m, es necesario garantizar una protección adecuada de la eléctrica y mecánica.
Después de la instalación, asegúrese de que el ajuste del motor está en posición correcta y que los sistemas de protección están funcionando adecuadamente y en libertad.
Antes de usar la automatización, lea las instrucciones y conservarlas para el futuro.
Mantener a niños, personas y cosas fuera del área de distribución, especialmente durante su funcionamiento.
Mantenga el control de radio u otros dispositivos de control fuera del alcance de los niños para evitar accionamiento involuntario del automatismo.
No oponer resistencia al movimiento.
No modifique los componentes de automatización.
En el caso de mal funcionamiento, desconecte la alimentación, activar el desbloqueo de emergencia para permitir el acceso y solicitar la intervención de un técnico cualificado (instalador).
Para cada operación de limpieza externa, cortar la red de alimentación.
Mantener la fotocélula óptica y de señalización luminosa. Compruebe que ramas o arbustos interfieran con los dispositivos de seguridad (fotocélulas).
Para cualquier sistema automatizado, la asistencia de un instalador que revise anual mente el automatismo.
La activación de la liberación manual podría provocar movimientos incontrolados de la puerta en caso de fallo mecánico o si la puerta está en pendiente.
Examine con frecuencia la instalación, si la persona tiene signos de desequilibrio o daños mecánicos "del conducto y del cable." No utilice el sistema automatizado si necesita reparaciones.

Oliva automatismos S.L. calle Almogía 14 bloque 9 local 20, 29007 Málaga telf. 952.348.253

Todo lo que no está expresamente especificado en estas instrucciones no está permitido.

1. GENERAL

Actuador electromecánico diseñado para automatizar puertas residenciales. El motorreductor mantiene el bloqueo de cierre y apertura de puertas sin necesidad de una eléctrica. El actuador no tiene embrague mecánico. Debe ser controlado por un panel de control electrónico con control de par. STILE 400/600 son adecuados para la automatización de puertas nuevas o ya existentes a 1 o 2 hojas de un ancho de 1,5 a 4,0 m. La unidad de reducción de hecho completamente de metal, bronce y acero, por lo que fuerte y silencioso. Están equipadas con la tecla de liberación de emergencia requeridas, y las paradas mecánicas.

Tamaño piston:

STILE 400 a 400 mm de carrera
STILE 600 a 600 mm de carrera

2. Instalación de los controles preliminares.

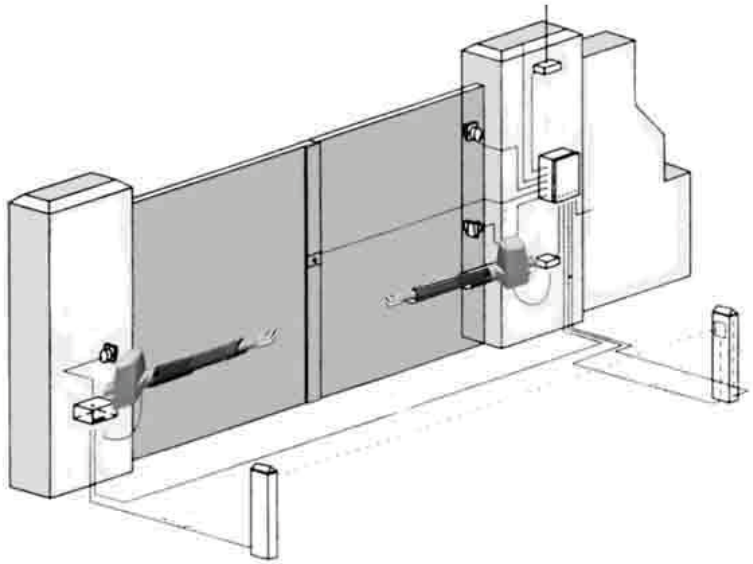
Verificar:
- Que la estructura de la puerta es lo suficientemente robusto.
- En cualquier caso, el actuador empuja la puerta en un punto reforzado.
- Las hojas se pueden mover de forma manual y sin esfuerzo a través de la gama.
- Si la puerta no es una nueva instalación, compruebe el desgaste de todos los componentes.
- Reparar o sustituir las piezas defectuosas o desgastadas. La fiabilidad y seguridad se ven afectados directamente por el estado de la estructura de la puerta.

Montaje de los soportes de la columna.

En la Figura 1, se muestra el diagrama que se refiere a la instalación y la ficha tabla 1 de las medidas para la fijación al pilar.
El diagrama de la figura 4 utiliza las siguientes convenciones:



Manual de instrucciones STILE 400/600



ATENCIÓN
Todos los que deben conectarse a tierra las partes metálicas de equipos y contenedores para automatismo, con cableado y conexión de accesorios. Leer sus manuales de instrucciones. Los paneles de control y accesorios deben ser adecuados para el uso y las Average cumpla. Si está mal la dirección de apertura y cierre es posible invertir las conexiones de la unidad en el panel de control.
El primer comando después de una interrupción de la red debe ser una apertura.

5. AJUSTE DE LA FUERZA DE EMPUJE
ADVERTENCIA: Asegúrese de que el valor de la fuerza de impacto medido en los puntos previstos por la norma EN 12445 sea inferior al indicado en la norma EN 12453.

Oliva automatismos S.L. calle Almogía 14 bloque 9 local 20, 29007 Málaga telf. 952.348.253

Fig.5

## 4. 4. Preparación para sistema eléctrico (Fig.6)

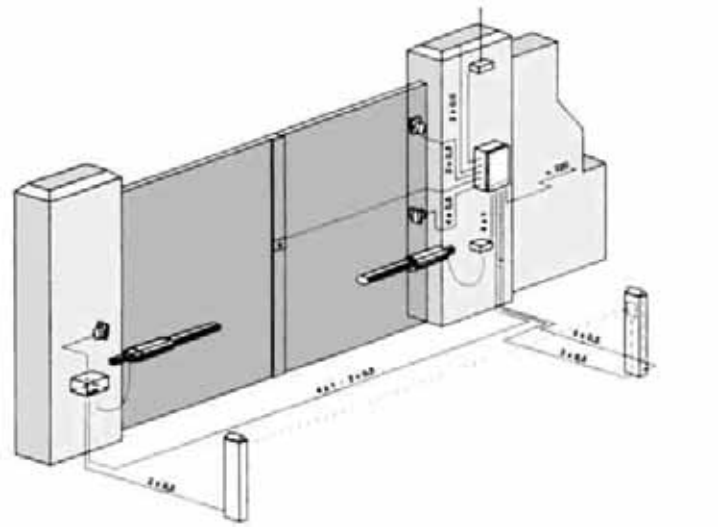


Fig.6

Preparar la instalación eléctrica como se muestra en la figura 5, refiriéndose a las normas para las instalaciones eléctricas. Mantenga claramente separados de la potencia de las conexiones de la red fotocélulas, bandas de seguridad, dispositivos de control, etc. Realizar las conexiones de control y dispositivos de seguridad según la normativa de la citada planta.Los principales componentes para la automatización son (fig. 5):





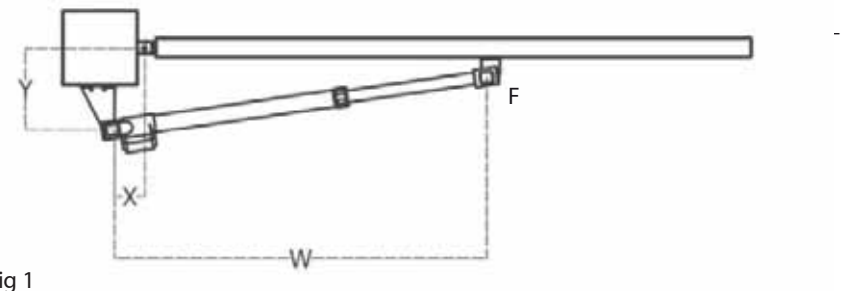
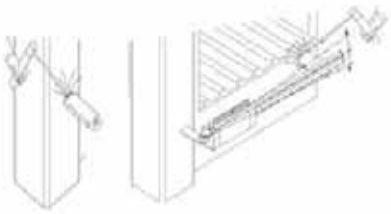



Fig 1

**P-** Soporte trasero de fijación al pilar.
**F-** Alerón delantero soporte de montaje.
**X-Y-** Asignaciones para determinar el punto de fijación del soporte "P".
**B-** instalación de fijar el valor de…
**W-** Distancia desde la puerta hasta el borde del poste.

| Pistón | *X* | *Y* | *W* | *APERTURA max* | *Dimensión max* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *m* | *kg* |
| **300** | **120** | **160** | **930** | **95°** | **2** | **350** |
| **400** | **160** | **210** | **1130** | | **3** | **300** |
| **600** | **200** | **300** | **1530** | | **4** | **250** |
| **400** | **130** | **110** | **930** | **110°** | **2** | **350** |
| **400** | **170** | **160** | **1130** | | **3** | **300** |
| **600** | **230** | **230** | **1530** | | **4** | **250** |

Tabella 1

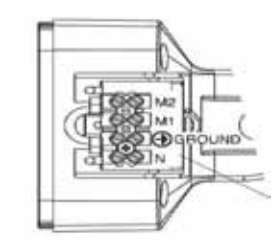


Para fijar el "P" (fig. 2) a la puerta con una buena soldadura.
De manera similar soldada a la puerta (o segura con 4 tornillos M8) soporte "F" asegurándose de que el actuador puede ser montado en paralelo al plano de movimiento de la puerta de la figura 2.

Fig.2

Cable de alimentación (Fig. 3)
El cable de alimentación de la tarjeta debe ser del tipo H 05 RN-F o lentes equivalentes
- El cable equivalente deberá aportar:
- El uso fuera Permanente.
- Tensión nominal de 300/500 V.
- La temperatura máxima en la superficie del cable de 50 ° C.
- Temperatura mínima de -25 ° C.

También debe tener una sección mínima de 3 x 1,5 mm2 y para el sellado adecuado del cable, la cubierta exterior debe tener Ø = 7,1 ÷ 9,6 mm.




El cableado de la terminal debe ser como en la figura 3:

M1 = Fase 1
M2 = Fase 2
T = Tierra
N = Común





2.PISTÓN montaje mecánico y todavía abierta de 90 ° a 110 °

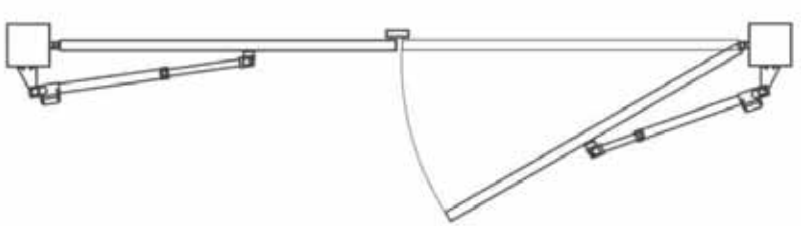


Fig.4

Coloque el actuador sobre los soportes y fijar todo como se muestra en la figura 4.
La cancela para automatizar debe tener un tope mecánico en apertura y cierre. Si ha utilizado el tope mecánico de abrirlo para evitar el cierre. Asegúrese de que los pistones se montan en el piso, a fin de comprobar cuando se suelde el paréntesis P y F. Si el pilar de piedra es pedir el tornillo del soporte.

3. RETROCESOS DE LAS PUERTAS A LA TIERRA

Para el correcto funcionamiento del actuador, es obligatorio el uso de los contratiempos tanto de apertura y cierre, como se muestra en la fig.5